Produktinformationen
zum
Blackberry 9520 (Storm2)
UMTS-Broadband

Exklusiv nur bei Vodafone

Produkt-Highlights

- ❖ **Exklusiv bei Vodafone - das neue BlackBerry® Storm2™ 9520 Smartphone mit advanced touch screen technology und Wi-Fi®**
- ❖ **Touchscreen mit SurePress Technologie für verbesserte Eingabegenauigkeit und Tastenrückmeldung**
- ❖ **Vollständige QWERTZ-Tastatur im Hoch- und Querformat für effiziente und komfortable Eingabe**
- ❖ **Mobiles Internet in UMTS Broadband (7.2) Geschwindigkeit**
- ❖ **Neue WiFi Unterstützung für die Nutzung an WiFi Hotspots**
- ❖ **Brilliantes Widescreen Transmissive Farb-LCD (480 x 360 Pixel) mit 65 k Farben**
- ❖ **Integrierter A-GPS Empfänger**
- ❖ **3,2 Megapixel Digitalkamera mit Blitzlicht, Autofokus und Videofunktion**
- ❖ **256 MB* Flash RAM, 2 GB interner Speicher und ein microSD Speicherkartenslot für Speichererweiterung**
- ❖ **MediaPlayer: MP3- & Video Player und 3,5 mm Klinkenstecker für Stereo Köpfhörer**
- ❖ **Schnittstellen: High Speed USB 2.0 und Bluetooth 2.1+ (A2DP/AVCRP)**
- ❖ **Unterstützt mit dem UMTS-Datenturbo u.a die attraktiven Vodafone-Services:**
  - **Vodafone Mobile Music**
  - **Vodafone MobileTV**
  - **Vodafone Find & Go**

*

durch das vorinstallierte Betriebssystem und entsprechende Anwendungen steht weniger Speicher zur freien Verfügung

1.) Produktdesign

Das BlackBerry Storm2 9520 ist ein UMTS-Broadband Blackberry Endgerät mit integrierter Antenne.

Abmessungen:	112,5 x 62 x 13,9 mm
Gewicht:	160 g
Ext. Antennenanschluß:	nein
Farbe:	Schwarz-Silber
Variante:	live!
Netzfrequenzen:	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900 MHz) Single Band HSDPA (2100 MHz) Dual-Band CDMA/EVDO Rev A-Netze (800/1900 MHz)
Limbiczielsegment:	FUN

2.) Hardware

2.1) Display / Außendisplay

Größe:	3,25 Zoll – 6,6 x 4,9 cm Diagonale
LCD:	Transmissive TFT LCD - Touchscreen
Farben:	65.536
Auflösung:	480 x 360 Pixel

2.2) Digitalkamera

Kamera

Auflösung:

Bild:	bis zu 3,2 Mega Pixel -> (2048 x 1536 Pixel)
Blitz/Fotolicht:	ja, Blitz-LED
Video:	bis zu 320 x 240 Pixel

Zoom:	digitaler 2x Zoom / kein optischer Zoom
Auto-Fokus:	ja

2.3) Speicherkapazitäten und Prozessorleistung

Interner Speicher

RAM:	256 MB*
Interner Speicher:	2GB

* durch das vorinstallierte Betriebssystem und entsprechende Anwendungen und Daten steht weniger Speicher zur freien Verfügung.

Externer Speicher

Durch den Einsatz von microSD-Speicherkarten (als Zubehör erhältlich) kann der externe Speicher für Benutzerdaten auf max. 16GB erweitert werden.

Prozessorleistung

Das Gerät verfügt über eine CPU mit 524 MHz.

2.4) Akkuleistung

Im Lieferumfang des BlackBerry Storm 2 9520 ist ein 1400 mAh starkes Li-Ion Akku enthalten, damit können folgende Leistungen erzielt werden:

Stand-by-Zeit:	bis zu 280 Stunden (UMTS) bis zu 310 Stunden (GSM) bis zu 200 Stunden (UMTS - mit aktivierten E-Mail Dienst)
Gesprächszeit:	bis zu 6 Stunden (UMTS) bis zu 5 Stunden (GSM)
Musikplayer:	bis zu 19 Stunden
Video Playback:	bis zu 4,5 Stunden

2.5) Lieferumfang

Der Lieferumfang des BlackBerry Storm 9520 enthält

BlackBerry Storm 2 9520 (Art.-Nr.: 00300263)
Akku 1400 mAh Li-Ion
Speicherkarte Micro-SD 2GB
Reise Ladegerät (NA/EU/UK Adapter)
3.5mm Stereo Stereo Kopfhörer
USB Datenkabel
Handy-Etui
BlackBerry Wipe
Dokumentations Kit (BlackBerry Getting Started Guide, Information & Set-Up CD, Tips/Navigation Booklet, Safety Information Booklet)

3.) Multimedia

3.1) Messaging: SMS, MMS, eMail

MMS

Das BlackBerry Storm 2 9520 beherrscht Bildmessaging bis zu einer Größe von 300 KB.
Es können MMS empfangen oder an andere MMS-fähige Telefone gesendet werden.
Zudem können Bilder und Videos auch als MMS an eine E-Mail-Adresse weitergeleitet werden.

SMS

Es können Textnachrichten mit Hilfe der QWERTZ Tastatur auf dem Touchscreen erstellt werden.

E-Mail

Das BlackBerry Storm 2 9520 kann E-Mails über BIS (Blackberry Internet Service) bzw. BES (Blackberry Enterprise Service) senden oder empfangen. Die Provisionierung des Endgerätes erfolgt während der Aktivierung wenn eine VF SIM Karte mit entsprechenden BlackBerry Tarif eingelegt ist.
Bis zu 10 seperate eMail-Boxen, z. B. privat (POP3, IMAP4, SMTP) oder geschäftlich, können auf dem Gerät eingerichtet werden.
Das BlackBerry Storm2 unterstützt zusätzlich Gmail®, AOL® Mail, Windows Live™ oder Yahoo!® Mail-Webmail-Konten.

3.2) Spiele & Applikationen

Auf dem BlackBerry Storm 2 9520 sind die Spiele BrickBreaker und World Mole vorinstalliert.
Der BlackBerry App World Client ist vorinstalliert und ermöglicht das Downloaden von Anwendungen zum personalisieren des Storm 2 9520.
Word To Go, Sheet To Go, Slideshow To Go sind als Office Anwendungen auf dem Gerät verfügbar.
Die meisten Microsoft Word-, Microsoft Excel- oder Microsoft PowerPoint-Dateien können Sie auch unterwegs gleich bearbeiten.
Ein Vodafone Mobile Music Client (MMC) ermöglicht die komfortable Verwaltung der Multimediadateien.
Weitere Anwendungen wie YouTube, Google Maps, On Device Portal (ODP) und Find & Go werden bei der Aktivierung des Gerätes via Instand Load auf dem Endgerät installiert. FlickR, Windows live! Messenger, AIM, ICQ, Google Talk, Yahoo Messenger stehen als Virtual Preload zur Verfügung.
Das Gerät unterstützt Java, dadurch können natürlich auch weitere Spiele und Firmen Applikationen spielend installiert und genutzt werden.

3.3) Media

Sound

Folgende Soundformate werden unterstützt und können wiedergegeben werden:

- MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, WMA ProPlus

Bilder

Folgende Bildformate werden unterstützt und können dargestellt werden:

- BMP, PNG, GIF, A-GIF, WBMP, JPEG, SVG-T

Video

- MPEG4 H.263, MPEG4 Part 2 Simple Profile, H.264

4. Anschlußmöglichkeit & Menüsprachen

4.1 Connectivity

Der BlackBerry Storm 2 9520 hat folgende Schnittstellen und bietet Anschlussmöglichkeiten zur Datenübertragung:

- Bluetooth v2.1+ mit folgenden Profilen:
  - Mono-/Stereo-Headset
  - Hands-free (HSF
  - Phone Book Access Profile (PBAP)
  - Serielle Schnittstelle
  - Stereowiedergabe über Bluetooth (A2DP/AVCRP)
  - Dial Up Networking (DUN)

- USB (micro): Anschlußmöglichkeit für PC / Laptop / Sync- & Ladekabel
- Klinkenbuchse: Anschluss für Stereo Kopfhörer (3,5 mm Klinkenstecker)

4.2 Synchronisation

Die Synchronisation kann lokal mit einem PC oder Laptop über die mitgelieferte BlackBerry Desktop Manager Software (Version 4.7) oder über einen geeigneten BlackBerry Server durchgeführt werden.

Folgende Betriebssysteme und Anwendungen werden unterstützt:

* Lotus Notes® 6.0, 6.5, 7.0, 8.0
* MS Outlook® 2002, 2003, 2007
* MS Outlook Express 6, Windows Contacts (Vista Address Book)
* Novell® GroupWise® 6.5, 7.0
* Yahoo!® PIM

4.3 Menüsprachen*

* Bitte beachten Sie, dass sich die aufgeführten Menüsprachen auf die ersten Liefermengen beziehen, was in Rahmen von SW-Updates durch den Herstellern hinzukommt oder ersetzt wird, kann leider nicht berücksichtigt bzw. vorhergesehen werden.

Bei Auslieferung dieser deutschen Variante sind folgende Sprachen implementiert:

- Englisch (UK & US)
- Deutsch (voreingestellt)
- Italienisch
- Spanisch
- Französisch
- Niederländisch
- ??

5. Featureauflistung

5.1 Diensteunterstützung

Unterstützte Merkmale		Bedeutung
✓	Vodafone Zuhause	Der „Zuhause“-Bereich wird vom Telefon angezeigt
✓	Vodafone-UMTS	Bis zu 6-fache ISDN-Geschwindigkeit
✓	Vodafone-UMTS Broadband (7.2)	Bis zu 112-fache ISDN-Geschwindigkeit
✓	Vodafone-GPRS	Höhere Datenraten, Volumen-abhängige Abrechnung
✓	Vodafone-EDGE	Höhere Datenraten, Volumen-abhängige Abrechnung
-	Vodafone-HSCSD	Höhere Datenraten, Zeit-abhängige Abrechnung
✓	Vodafone-WAP	Per Handy ins mobile Internet
-	Vodafone-VideoTelefonie	Videotelefonie mit anderen dazu fähigen Handys
✓	Vodafone-MobileTV	TV-Highlights über die Online-Verbindung
✓	Vodafone-MusikDownloads	Musik mit dem Mobile Music Client auf das Handy laden
-	Vodafone Radio DJ	Handy Radio Stream für music-downloadfähige Telefone
-	Vodafone-Video-Clips	Videos über die Online-Verbindung ansehen & speichern
✓	Vodafone-Video-MMS	Nachrichtenversand mit kurzen Videos
✓	Vodafone-MMS	Nachrichtenversand mit farbigen Bildern und Tönen
✓	Vodafone-Message	Senden und Empfangen von Kurzmitteilungen vom Handy aus
✓	Vodafone-eMail	E-Mails senden und empfangen (ohne PC oder WAP-Nutzung)
-	Vodafone live!-Cast	News Liveticker
-	Vodafone-Mein Adressbuch	Adressbuchsicherung over the air
-	Vodafone-Load-A-Game	Download von Spielen auf das Handy
-	Vodafone-Postkarte	Via MMS Postkarten mit dem integrierten Client versenden
✓	Vodafone-Anrufumleitung	Umleitung ankommender Anrufe als Menüpunkt
✓	Vodafone-Konferenz	Bis zu 6 Teilnehmer können gleichzeitig miteinander sprechen
✓	Vodafone-Gesprächsmanagement	Anklopfen und Halten von Gesprächen
4.)	Netzfrequenz (850/900/1800/1900)	1.) Single-/ 2.) Dual-/ 3.) Tri-/ 4.) Quad-Band

5.2 Anruf-& Telefonbuchmanagement

Unterstützte Merkmale		Bedeutung
✓[dyn.]	Liste nicht angenommener Anrufe	Vom Netz erkannte nicht angenommene Anrufe werden abgespeichert
✓[dyn.]	Liste zuletzt gewählter Rufnummern	Anwahl der zuletzt gewählten Rufnummern
✓[dyn.]	Liste angenommener Anrufe	Rückrufmöglichkeit bei den letzten Anrufen
-	Rufannahme durch beliebige Taste	Gespräch mit beliebiger Taste annehmen
-	Automatische Wahlwiederholung	Mehrmalige Anwahl im Besetztfall
✓[dyn.]	Rufnummernspeicher Telefon	Die wichtigsten Rufnummern sind immer parat
✓	Gruppierung von Telefonbucheinträgen	Rufnummern zu bestimmten Anrufergruppen zusammenstellen
✓	Bildtelefonbuch	Bei Anruf erscheit das der Nummer zugeordnete Bild

5.3 Speichermerkmale & Connectivity

Unterstützte Merkmale		Bedeutung
✓ [~1GB]	Interner, freier Speicher	Freier Speicherplatz im Telefon für eigene Daten
✓	Speicherkartenvorbereitung (Typ: microSD)	Einschub für Speicherkarten als Speichererweiterung
✓	Integrierte Bluetooth-Schnittstelle	Kabellose Funkverbindung mit Laptops, PDA's und Headsets
-	Integrierte Infrarot-Schnittstelle	Datenverbindung über Infrarot mit Laptops oder PDA's
✓	USB (micro) - Anschlußmöglichkeit	Datenverbind. über USB-Datenkabel mit Laptops oder PDA's
-	Videokabelanschluss	Anschlußmöglichkeit an TV / PC
✓	WiFi IEEE 802.11a/b/g	Internetzugang über WLAN Access Points

5.4 Akustik & Sounds

Unterstützte Merkmale		Bedeutung
✓	Lautloser Vibrationsalarm	"Fühlen" ankommender Gespräche über das Gehäuse
✓	Selektiver Anrufton	Unterschiedl. Ruftöne bei bestimmten Anrufern (falls erkannt)
✓	Tastenton	Signalton beim Tastendruck
✓	Polyphone Klingeltöne	Mehrstimmige Töne für Anrufe- und/oder Nachrichtern setzen
✓	Real Tones	Klingeltöne in Radio-Qualität
✓	MP3-Player	Abspielen von MP3-files
-	FM Radio	Integriertes FM-Radio
-	Stereolautsprecher	Stereolautsprecher im Telefon für entsprechende Dateien

5.5 Bedienung

Unterstützte Merkmale		Bedeutung
✓	Tastatursperre	Sperrung der Telefontasten
-	AktiveTastaturklappe	Annahme & Beenden von Gesprächen mit der Tastaturklappe
✓	Ein-Tasten-Direktwahl	Der Telefon-Tastatur Rufnummern zuordnen
-	Individuelles Kurzmenü ist einstellbar	Favorisierte Menüpunkte zusammenfassen
✓	Textvervollständigung – SureType QWERTZ	Vereinfachte Texteingabe durch Worterkennung
✓/ -	QWERTZ Tastatur (virtuell/real)	Vereinfachte Texteingabe durch eine vollwertige virtuelle QWERTZ Tastatur auf einem Touchscreen / realer QWERTZ Tastatur

5.6 Anzeige

Unterstützte Merkmale		Bedeutung
✓ 65.536	Farbdisplay	Farbige Displaydarstellung
-	Begrüßungstext einstellbar	Persönliche Begrüßung beim Einschalten des Handys
✓	Beleuchtung wählbar	Länge der Beleuchtungsdauer einstellbar

5.7 Download-Funktionen

Unterstützte Merkmale		Bedeutung
-	Klingeltöne	Klingeltöne aus dem Online-Portal downloaden
-	Musikdownload (full track music download)	Musik in mp-3 Qualität aus dem Online-Portal downloaden
-	Load-A-Game	Spiele aus dem Online-Portal downloaden
-	Videos	Videos aus dem Online-Portal downloaden
-	Hintergrundbilder	Hintergrundbilder aus dem Online-Portal downloaden
-	Designs	Änderung des Menü-Designs
✓	Internet	Zugriff auf das Internet

5.8 Weitere Funktionen

Unterstützte Merkmale		Bedeutung
✓/✓	Datum-/Uhrfunktion	Datumsanzeige mit/ohne integrierte Uhr
✓	Weltzeituhr	Verschieden Zeitzonen anzeigen / einstellen
-	Stoppuhr	Zeiten per Stoppuhr messen
✓	Integrierte Freisprecheinrichtung	Telefonieren als „Konferenz“-Telefon nutzen
✓	Taschenrechner	Das Telefon für einfachen Rechenschritte nutzen
✓	Integrierte Uhr mit Alarmfunktion	Einstellbarer Alarm zu einer bestimmten Uhrzeit
✓	Kalender- und Aufgabenverwaltung	Eingabe von Terminen & Aufgaben mit Tag- & Uhrzeitangabe
✓	Sprachspeicher * (Memo)	Das Telefon als Diktiergerät oder als Sprachrekorder nutzen
✓[2]	Spiele	Integrierte Spiele im Telefon
✓	Voice-Command	Menüpunkte per Sprache aufrufen
✓	Voice-Dial	Per Sprache gespeicherte Nummern aufrufen

* Bei der Benutzung der MEMO-Funktion ist zu beachten bzw. bei einer Vorführung des Gerätes darauf hinzuweisen, dass eine Aufnahme eines (Telefon-) Gespräches nur mit vorheriger Einwilligung des Gesprächspartners erlaubt ist. Das heimliche Aufzeichnen eines (Telefon-) Gespräches ist unter Strafe gestellt.

6. Zubehör

Folgendes Zubehör wird für den BlackBerry Storm 2 9520 angeboten:

- **Akku 1400 mAh (Li-Ion)**
- **Netzteil**
- **Kfz-Ladekabel**
- **Stereo-Headset**
- **USB Datenkabel**
- **MicroSD Speicherkarten (bis 16 GB)**
- **Bluetooth-Zubehör (auch Bluetooth Stereo), Bluetooth-Gateway**
- **Ledertasche Elegance**
- **Tischladestation (Desktop Charging Pod)**
- **Portable Lautsprecher, z.B. JBL onTour**

Genaue Informationen zu Preisen und Artikelnummern entnehmen Sie bitte den aktuellen Zubehörpreislisten.